

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Mai 2004 (06.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/038591 A3(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G06K 7/00, 17/00, G06F 13/00(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003344

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. Oktober 2003 (09.10.2003)

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): CUYLEN, Michael  
[DE/DE]; Kantstrasse 69, 90513 Zimndorf (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

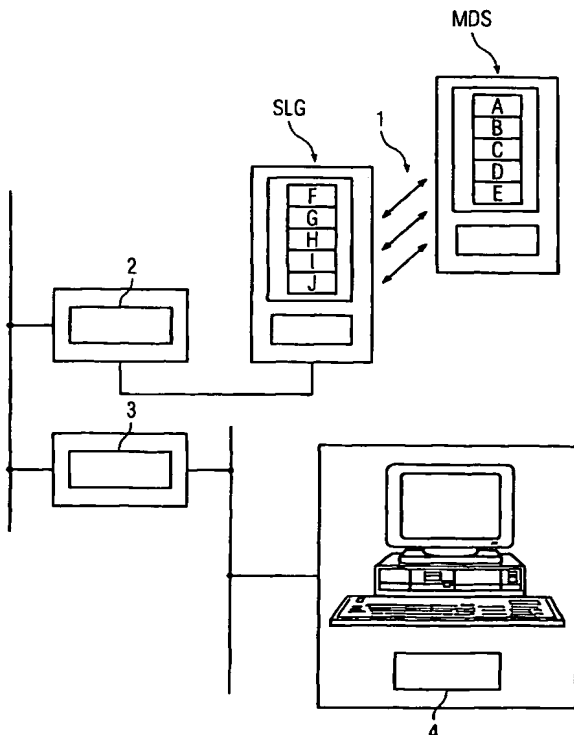
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 49 203.4 22. Oktober 2002 (22.10.2002) DE

(81) Bestimmungsstaaten (national): CA, US.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CHECKING THE QUALITY OF THE DATA TRANSMISSION BETWEEN A READ/WRITE DE-  
VICE (SLG) AND AT LEAST ONE MOBILE DATA STORE (MDS) AND READ/WRITE DEVICE (SLG) AND MOBILE DATA  
STORE FOR APPLICATION IN THE METHOD(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT DER DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EI-  
NEM SCHREIB-/LESE-GERÄT (SLG) UND MINDESTENS EINEM MOBILEN DATENSPEICHER (MDS) SOWIE SCHREIB-  
/LESE-GERÄT (SLG) UND MOBILER DATENSPEICHER (MDS) ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS(57) Abstract: The invention relates to a method for check-  
ing the data transmission between at least one read/write device  
(SLG) and at least one mobile data store (MDS), in particular  
in an identification system with at least one mobile data store  
(MDS) applied to objects, for the recording of object-related  
status and/or process data, for example in a dispatch, transport  
and/or preparation system for the individual objects, whereby  
the read/write device (SLG) and/or the mobile data store (MDS)  
comprises at least one register region for the input of data in-  
formation on the quality of the data transmission between the  
read/write device and the mobile data store (MDS). Said regis-  
ter region is read off by at least one external computer applica-  
tion station (4), for checking the quality of the data transmission  
between the read/write device (SLG) and the mobile data store  
(MDS).(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren  
zur Überprüfung der Datenübertragung zwischen mindestens  
einem Schreib-/Lese-Gerät (SLG) und mindestens einem mo-  
bilen Datenspeicher (MDS), insbesondere in einem Identifika-  
tionssystem mit mindestens einem an Objekten angebrachten  
mobilen Datenspeicher (MDS) zur Erfassung von objektbezo-  
genen Zustands- und/oder Prozessdaten z.B. in einem Versand-,  
Transport- und/oder

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts: 13. Januar 2005

Fertigungssystem der einzelnen Objekte, wobei das Schreib-/Lese-Gerät (SLG) und/oder der mobile Datenspeicher (MDS) mindestens einen Registerbereich zur Eintragung von Dateninformationen zur Qualität der Datenübertragung zwischen Schreib-/Lese-Gerät (SLG) mit mobilem Datenspeicher (MDS) aufweist und dieser Registerbereich zur Überprüfung der Qualität der Datenübertragung zwischen dem Schreib-/Lese-Gerät (SLG) und dem mobilen Datenspeicher (MDS) von mindestens einer externen Computer-Anwender-Station 4 ausgelesen wird.